
SOFTWARE BESTELLEN IN VIDA

HOE ONAFHANKELIJKE GARAGEBEDRIJVEN MET BEHULP VAN VIDA
SOFTWARE BESTELLEN EN IN AUTO'S INSTALLEREN

Contact
helpdoc@volvocars.com

INHOUD

1	SOFTWARE MET BEHULP VAN VIDA BESTELLEN EN IN AUTO'S INSTALLEREN.....	3
1.1	Inleiding.....	3
1.2	USB-geheugen.....	3
1.3	Het bestellen en installeren van software (onafhankelijke garagebedrijven).....	3
2	GEAVANCEERDE TEST.....	7
3	GESCHIEDENISLOG.....	9
3.1	327NL02.....	9
3.2	327NL03.....	9

1 SOFTWARE MET BEHULP VAN VIDA BESTELLEN EN IN AUTO'S INSTALLEREN

Dit document beschrijft hoe onafhankelijke garagebedrijven software in VIDA bestellen (geldt niet voor de VS).



OPMERKING

Onafhankelijke garagebedrijven moeten contact hebben met een erkende Volvo-dealer om software te kunnen bestellen. Erkende Volvo-dealers vindt u op <http://www.volvocars.com>.

1.1 Inleiding

In VIDA verschillen de communicatiemethoden voor auto's afhankelijk van het diagnoseprotocol dat een bepaald automodel gebruikt. Ook bieden de diagnoseprotocollen verschillende mogelijkheden ten aanzien van hoe het automodel in VIDA kan worden gediagnosticeerd. Als gevolg hiervan verschillen de communicatie-instrumenten afhankelijk van het protocol dat de auto die wordt gediagnosticeerd gebruikt. De modellen die in VIDA worden behandeld, zijn op basis van diagnoseprotocollen in de volgende twee groepen verdeeld:

- Op het VDS-protocol gebaseerde modellen (gebruikt in bepaalde auto's vanaf modeljaar 2015).
- Op het D2- en GGD-protocol gebaseerde modellen (dit zijn de meest gebruikte protocollen).



Opmerking

Op het VDS-protocol gebaseerde auto's ondersteunen voornamelijk autocommunicatie bij een peer-to-peer-verbinding via ethernetkabel, met behulp van een VOE-adapter.



Opmerking

Op het D2/GGD-protocol gebaseerde auto's ondersteunen alleen autocommunicatie met DiCE- en J2534-apparaten.

1.2 USB-geheugen

De softwarebestanden van de nieuwste generatie Infotainment zijn aanzienlijk groter dan die van eerdere generaties. Om deze grote softwareproducten naar het MOST-netwerk te kunnen downloaden is een USB-geheugen nodig. Zodra een softwareproduct beschikbaar is, geeft de Orderinformatie op het tabblad **Software** aan of er een USB-geheugen nodig is. VIDA geeft dan instructies over de plaats waar het USB-geheugen moet worden aangesloten.



OPMERKING

VIDA keurt alleen de USB goed die door Volvo Car Corporation voor dit doeleinde is ontwikkeld als speciaal gereedschap.

VOE-adapter, DiCE en USB-geheugen kunnen bij een erkende Volvo-dealer worden aangeschaft.

1.3 Het bestellen en installeren van software (onafhankelijke garagebedrijven)

De volgende procedure beschrijft hoe u software voor een onafhankelijk garagebedrijf kunt bestellen en installeren.



Opmerking

Het is niet mogelijk software te kiezen zonder een autoprofiel met VIN-specificatie. Alleen softwareproducten die beschikbaar zijn voor de auto met VIN-specificatie worden weergegeven.

Voor onafhankelijke garagebedrijven is niet alle software beschikbaar.

1. Begin met het kiezen of verbinden van de auto waaraan moet worden gewerkt.
→ De auto krijgt zijn eigen tabblad toegewezen.
2. Open het tabblad **Software-installatie**.
3. Kies een van de volgende categorieën (mogelijk zijn niet alle categorieën in alle markten toegankelijk):
 - **Werklijst**
 - **Upgrades**
 - **Hardwarewijzigingen**
 - **Functiewijzigingen**
 - **Alle**

Zie VIDA Help in VIDA voor een toelichting op deze categorieën. Klik op het  pictogram rechtsonder in VIDA of druk op toets [F1] op uw toetsenbord voor toegang tot VIDA Help.
4. Zoek het softwareproduct of de softwareproducten die u wilt bestellen. Noteer het nummer van het softwareproduct of de softwareproducten. Als u het juiste product moeilijk kunt vinden, filtert u de lijst op basis van de filtervelden boven elke kolom.
5. Neem contact op met de erkende -dealer waarmee u samenwerkt en vraag hem om de softwareproducten te bestellen. De volgende informatie moet altijd aan de erkende dealer worden verstrekt:
 - Partner ID.
 - Gebruikersnaam.
 - VIN van de auto waarvoor de software wordt besteld.
 - Nummer van het softwareproduct of de softwareproducten die worden besteld.

6. Wanneer de erkende dealer de software voor u heeft besteld, vindt u die onder het tabblad **Alle** en is knop **Ophalen** beschikbaar.

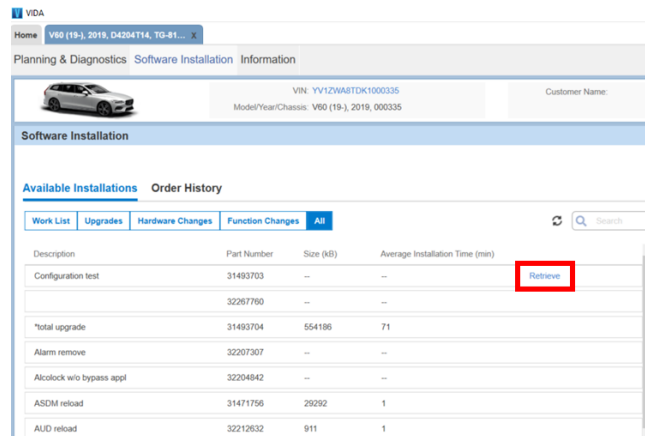


Fig. 1 De knop Ophalen

7. Nu moet de auto met VIDA worden verbonden zodat de software kan worden geïnstalleerd.



Opmerking

Geadviseerd wordt om een volledige storingzoekprocedure voor de auto uit te voeren voordat u software installeert. Dit omdat alle Storingscodes tijdens het installeren van software worden gewist.

8. Kies de softwareproducten en klik op knop **Ophalen** zodat de softwareproducten beschikbaar zijn voor installatie.
→ Er verschijnt een pop-upvenster met een orderreferentie.
9. Voer de orderreferentie in die u van de erkende dealer hebt ontvangen en klik op **OK**.
→ VIDA begint met zoeken naar de softwarepakketten.
10. Wanneer het zoeken is voltooid, klikt u op knop **Installatie**.
11. Nu moet de auto met VIDA worden verbonden zodat de software kan worden geïnstalleerd.



Opmerking

Geadviseerd wordt om een volledige storingzoekprocedure voor de auto uit te voeren voordat u software installeert. Dit omdat alle Storingscodes tijdens het installeren van software worden gewist.

12. Controleer de verwachte installatietijd in het installatievenster in VIDA. De weergegeven tijd is een schatting en dient alleen ter indicatie.

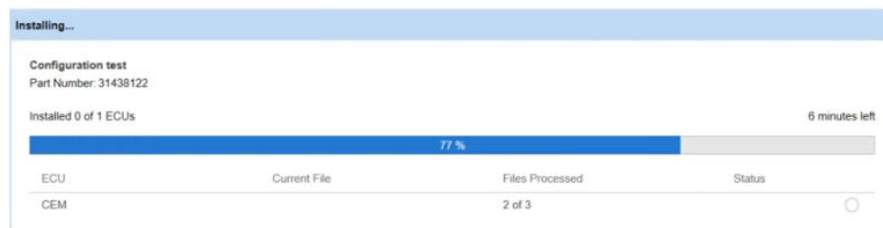


Fig. 2 Weergave bij installatie



Opmerking

Gebruik tijdens het installeren van software altijd een voedingseenheid.



Opmerking

De knop **Installatie** wordt pas ingeschakeld, als is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- De auto is verbonden met VIDA.
- Op het VDS-protocol gebaseerde auto's: de systeemspanning van de auto is 12,1 V of hoger.
- Op het D2- en GGD-protocol gebaseerde auto's: de systeemspanning van de auto is hoger dan 11 V.
- Het Bluetooth-signaal is voldoende sterk, indien van toepassing.

13. Klik op **OK** wanneer de software-installatie is voltooid.

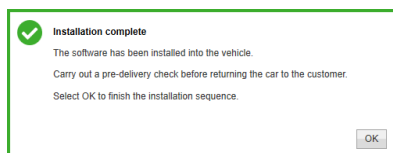


Fig. 3 Voorbeeld van het pop-upbericht wanneer installatie van de software is voltooid.

De kleur van dit pop-upbericht kan veranderen in een van de volgende kleuren:

- Groen – Software-installatie is voltooid.
- Oranje – De software is geïnstalleerd, maar na de installatie is er een onverwachte fout opgetreden; volg de instructies in VIDA.
- Grijs – Er zijn geen software-updates/-wijzigingen in de auto geïnstalleerd en de voorbereidingsfase is mislukt.
- Rood – Installatie tijdens kritieke fasen is mislukt; volg de instructies in VIDA.

Wanneer er voor een auto Software-installatie plaatsvindt, kan de kleur van het tabblad Auto ook veranderen in een van de volgende kleuren:

- Groen – Software-installatie is voltooid.
- Oranje – Aandacht is vereist. Dit is van toepassing wanneer er als onderdeel van het downloadproces een diagnosescript moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld kalibratie van de CCM).

2 GEAVANCEERDE TEST

U opent deze functie door op de knop **Geavanceerde test** op het tabblad **Software-installatie** te klikken. De functie Geavanceerde Test wordt gebruikt om te controleren of auto's gereed zijn voordat met het downloaden van software wordt begonnen. U kunt bijvoorbeeld controleren of de connectiviteit met PIE goed werkt en of de regeleenheden reageren.

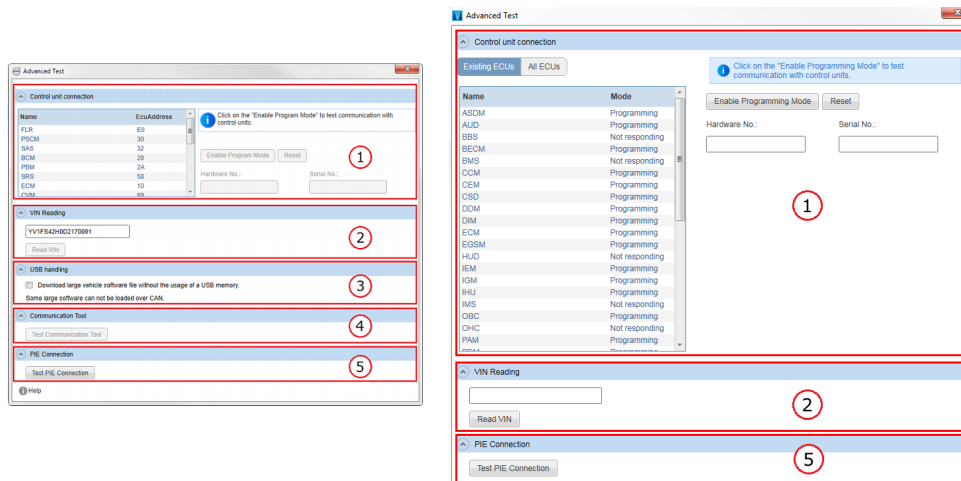


Fig. 4 Geavanceerde test voor op het D2- en GGD-protocol gebaseerde auto's (links) en voor op het VDS-protocol gebaseerde auto's (rechts)

1. Verbinding regeleenheid

In de lijst ziet u alle mogelijke ECU's die in het centrale systeem van de verbonden auto zijn gevonden. Bij de VDS-protocol gebaseerde auto's kunt u ook wisselen tussen de tabbladen Bestaande ECU's en Alle ECU's.

Klik eerst op de knop **Programmeermodus inschakelen** om het testen van de communicatie met regeleenheden in de huidige auto in te schakelen.

Door in de lijst op een willekeurige ECU te klikken, ziet u de status van de regeleenheden van de auto.



Opmerking

Als alle regeleenheden zijn uitgeschakeld, is er geen informatie beschikbaar om te worden uitgelezen.

Communicatie met regeleenheden testen

Klik op de knop **Programmeermodus inschakelen** om het testen van de communicatie met regeleenheden in de huidige auto in te schakelen. Na het klikken op de knop gaat de auto naar de programmeermodus en kunt u een regeleenheid in de voertuigafbeelding selecteren om de hardware- en serienummers uit te lezen. Als deze twee cijfers worden weergegeven in de twee velden onder de knoppen, reageert de gekozen regeleenheid op communicatie. Klik op de knop **Resetten** om de programmeermodus uit te schakelen en terug te gaan naar de standaardmodus.

2. VIN lezen

Klik op de knop **VIN Lezen** om het VIN van de huidige auto op te halen en in het tekstveld weer te geven. Desgewenst kan het VIN vanaf dit veld worden gekopieerd.



Opmerking

Het VIN kan niet worden gelezen als de auto in de program-meermodus staat (zie paragraaf 1).

3. Omgang met USB (Geldt alleen voor op het D2- en GGD-protocol gebaseerde auto's)

Vink dit selectievakje aan om het downloaden van grote softwarebestanden zonder gebruik van een USB-geheugen te activeren.



Opmerking

Deze functie is niet van toepassing op ICM- en IHU-software.

4. Communicatie-instrument (Geldt alleen voor op het D2- en GGD-protocol gebaseerde auto's)

Deze functie is alleen beschikbaar als uw VIDA-werkstation met de auto is verbonden via een Vehicle Communication Tool. Klik op de knop **Communicatie-instrument testen** om een test uit te voeren en u krijgt te weten of de communicatie tussen het communicatie-instrument en VIDA wel of niet werkt.

5. PIE-verbinding

Klik op de knop **PIE-verbinding testen** om de verbinding met PIE te testen. Er wordt daarna aangegeven of er wel of geen verbinding is. Als de verbinding niet naar behoren werkt, verschijnt er een foutmelding.

3 GESCHIEDENISLOG

3.1 327NL02

Tekst toegevoegd dat bij het downloaden van software altijd een acculader moet worden gebruikt.

3.2 327NL03

Informatie over software-installatie bijgewerkt vanwege bijgewerkte gebruikersinterface in VIDA.

Informatie toegevoegd over geavanceerde test.

